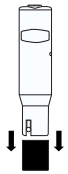
DiST

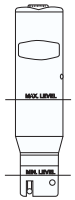
HI98301/2/3/4

Conductímetros TDS con Compensación Automática de Temperatura

OPERACION:



- Retire la tapa protectora.
- Encienda el **DiST**.
- Sumérjalo en la solución a analizar, sin sobrepasar el nivel máximo de inmersión.

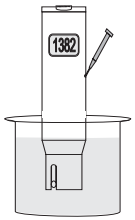


- Remuévalo suavemente y espere a que la lectura se estabilice. **DiST** compensa automáticamente las variaciones de temperatura.
- La lectura en pantalla se expresa directamente en: ppm (mg/L) unidades para **DiST1** (**HI98301**), ppt (g/L) unidades para **DiST2** (**HI98302**), µS/cm para **DiST3** (**HI98303**) y mS/cm para **DiST4** (**HI98304**).

CALIBRACION:

- Sumerja el **DiST** en la Solución de Calibración indicada (véase Especificaciones), sin sobrepasar el nivel de inmersión máximo.
- Deje estabilizar la lectura y con un destornillador gire el potenciómetro de calibración hasta que la pantalla muestre el valor solución requerido.

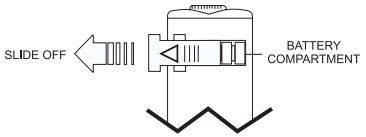
  E.g. para calibrar **DiST1** la solución de calibración correcta es HI70032, y el potenciómetro se deberá girar hasta que la pantalla muestre "1382".



SUSTITUCIÓN DE BEPS Y BATERIA:

DiST va equipado con BEPS (Sistema de Prevención de Errores de la Batería) lo que evita lecturas erróneas por baterías bajas, desconectando el medidor.

Para reemplazar las baterías, deslice la tapa del compartimento de la batería y sustituya las cuatro baterías de 1.5V, prestando atención a su polaridad.



Las baterías solo se cambiarán en una zona no peligrosa, usando el tipo de batería especificado en esta hoja de instrucciones.

UN AÑO DE GARANTIA Y LISTO PARA SU USO

Estos medidores están totalmente listos para su uso y están cubiertos por una garantía de un año contra defectos de fabricación y materiales. Para más información contacte a su Distribuidor.

El **DiST** cumple con las directrices de la CE EN 50082-1, EN 50081-1 y EN 61010-1.

CE

HANNA instruments

Fabricantes desde 1978

Visite nuestra Página de Internet:
http://www.hannainst.es

ESPECIFICACIONES:

RANGO / RESOLUCION	
DiST1	0 ÷ 1999 ppm / 1 ppm
DiST2	0.00 ÷ 10.00 ppt / 0.01 ppt
DiST3	0 ÷ 1999 µS/cm / 1 µS/cm
DiST4	0.00 ÷ 19.99 mS/cm / 0.01 mS/cm
PRECISION (@20°C)	±2% f.s.
DESVIACION EMC TIPICA	± 1% f.s.
FACTOR TDS (DiST1 & DiST2)	0.5
SOLUCIONES DE CALIBRACION	
DiST1	HI70032 (1382 ppm)
DiST2	HI70038 (6.44 ppt)
DiST3	HI70031 (1413 µS/cm)
DiST4	HI70039 (5.00 mS/cm)-HI70030 (12.88 mS/cm)
COMPENSACION TEMP.	0 a 50°C
ENTORNO	0 a 50°C ; 95% RH sin condensación
TIPO DE BATERIA	4 x 1.5V alcalina (incluída)
DURACION BATERIA	aprox. 200 horas de uso continuo
DIMENSIONES	175 x 41 x 23 mm
PESO	78 g

ACCESORIOS:

HI 70030P	12880 µS/cm kit de calibración (25 x 20 mL bolsitas).
HI 70031P	1413 µS/cm kit de calibración (25 x 20 mL bolsitas)
HI 70032P	1382 ppm (mg/L) kit calibración (25 x 20 mL bolsitas)
HI 70038P	6.44 ppt (g/L) kit de calibración (25 x 20 mL bolsitas)
HI 70039P	5000 µS/cm kit de calibración (25 x 20 mL bolsitas)
HI 73301	Electrodo de repuesto para DiST1
HI 73302	Electrodo de repuesto para DiST2
HI 73303	Electrodo de repuesto para DIST3
HI 73304	Electrodo de repuesto para DiST4
HI 731326	Destornillador de Calibr. (20 u.)

HANNA instruments

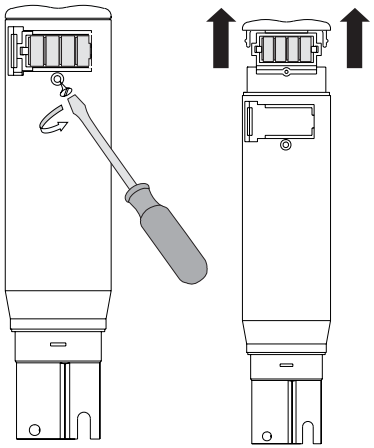
Compañía con Certificado ISO 9001

PRINTED IN PORTUGAL DISTNEW-R1 09/00

SUSTITUCION DEL ELECTRODO:

El electrodo va incorporado dentro del estuche de plástico y puede ser facilmente reemplazado del modo siguiente:

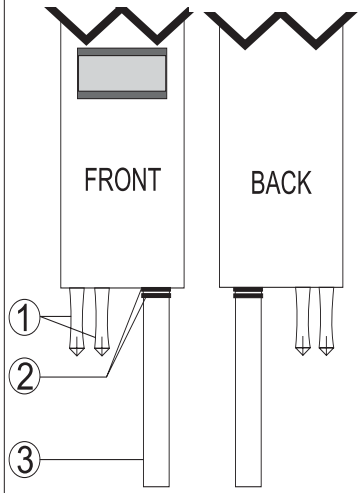
- Deslice la tapa de la batería.
- Retire el tornillo situado en la parte posterior del **DiST** bajo el compartimento de la batería y extraiga toda la parte interna del medidor.



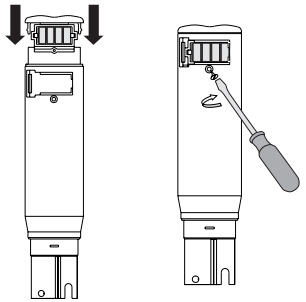
- Sustituya el electrodo por uno nuevo:
  HI73301 para **DiST1**
  HI73302 para **DiST2**
  HI73303 para **DiST3**
  HI73304 para **DiST4**
- Antes de reinsertar el circuito interno dentro del nuevo estuche de plástico, asegúrese de que las juntas tóricas (2) del sensor de temperatura (3) estén debidamente asentados (véase esquema).

  Para evitar deformar las conexiones de los sensores de conductividad (1), no ejerza demasiada fuerza al insertar el circuito. En caso de cualquier problema, vuelvalo a abrir y reinsértelo.

Circuito Interno:



- Ate el tornillo de la parte posterior, situado bajo el compartimento de la batería



- Reinserte la tapa del compartimento de la batería.
- Recalibre el **DiST** antes de efectuar nuevas mediciones.